VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

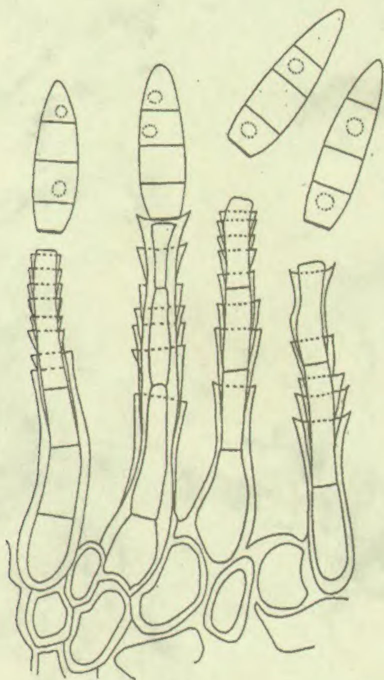
В. А. МЕЛЬНИК, К. А. ПЫСТИНА

ГРИБЫ

НИЖНЕСВИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

ВЫП. 2. МИКРОМИЦЕТЫ

(преимущественно дейтеромицеты и оомицеты)



На обложке: конидии и конидиогенные клетки гриба ***Refractohilum achromaticum***, собранного на коре Alnus incana, Сегежское лесничество, правый берег р. Сегежа у дер. Ковкеницы, 23 июля 1989 г. (LE 157015).

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Ботанический институт им. В.Л. Комарова
•
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Нижнесвирский государственный природный заповедник

В. А. Мельник, К. А. Пыстина

ГРИБЫ НИЖНЕСВИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Вып. 2. Микромицеты

(преимущественно дейтеромицеты и оомицеты)

Аннотированные списки видов

Санкт-Петербург

1996

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
V.L. Komarov Botanical Institute
•
STATE COMMITTEE OF RUSSIAN FEDERATION
FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION
Nizhnesvirsky State Natural Reserve

V. A. Mel'nik, K. A. Pystina

FUNGI OF NIZHNESVIRSKY RESERVE

2. Micromycetes

(mainly deuteromycetes and oomycetes)

Check-list

Печатается по решению Ученого совета Нижнесвирского государственного заповедника.

Издание осуществлено при поддержке Датского агентства охраны окружающей среды.

This publication has been issued as a part of the project on conservation of the biodiversity in the Nizhnesvirsky State Natural Reserve. The project is sponsored by the Danish Ministry of Environment and Energy, the Danish Environmental Protection Agency.

УДК 582.28 (471.23)

Мельник В. А., Пыстина К. А. Грибы Нижнесвирского заповедника. Вып. 2. Микромицеты (преимущественно дейтеромицеты и оомицеты) : Аннотированные списки видов. СПб. 1996. 35 с.

Представлен список 377 видов и внутривидовых таксонов микромицетов (преимущественно дейтеромицетов и оомицетов) с указанием растений-хозяев или экотопов, на (в) которых они обнаружены. Для отдельных видов приведены сведения о частоте встречаемости и их обилии. Особо отмечены редкие для России и впервые обнаруженные в ней виды Эти сведения расширяют представления о биологическом разнообразии микобиоты северо-запада европейской части России и всей страны в целом.

Для специалистов-микологов, экологов, специалистов в области охраны природы, преподавателей и студентов биологических факультетов, любителей природы.

Библиогр. 12. Ил. 2.

ISBN 5-201-11097-5

© Мельник В. А., Пыстина К. А., 1996

ОГЛАВЛЕНИЕ

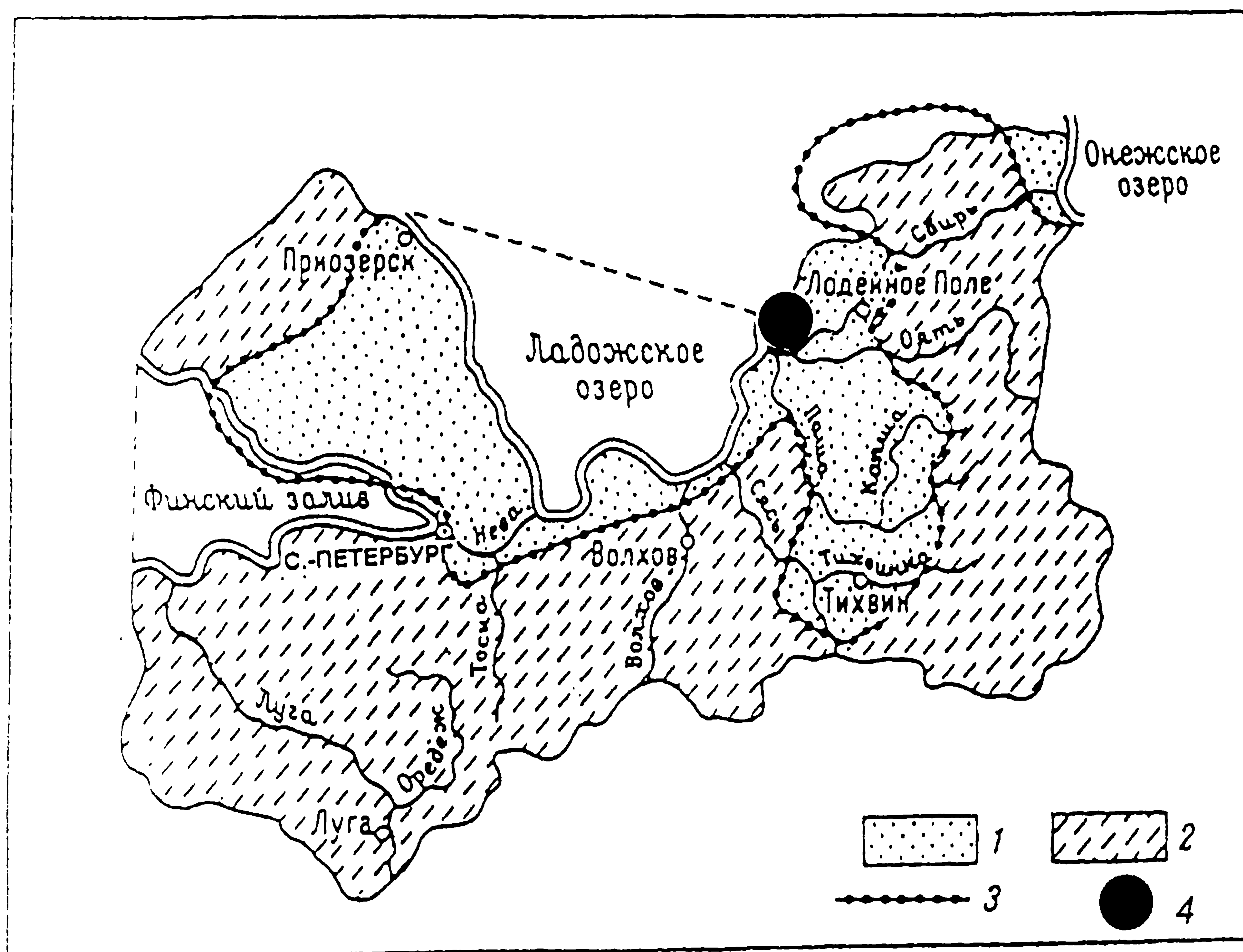
ABSTRACT 4
ВВЕДЕНИЕ 5
СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ 6
Myxomycota 6
Myxomycetes 6
Physarales 6
Physaraceae 6
Plasmodiophoromycetes 7
Plasmodiophoraceae 7
Eumycota 7
Mastigomycotina 7
Oomycetes 7
Saprolegniales 7
Saprolegniaceae 7
Leptomitales 8
Leptomitaceae 8
Rhipidiaceae 8
Lagenidiales 8
Olpidiopsidaceae 8
Peronosporales 8
Pythiaceae 8
Phytophthoraceae 9
Peronosporaceae 9
Albuginaceae 10
Ascomycotina 10
Acrospermaceae 10
Caliciales 10
Mycocaliciaceae 10
Diatrypales 10
Diatrypaceae 10
Dothideales 11
Cucurbitaceae 11
Fenestellaceae 11
Leptosphaeriaceae 11
Mycosphaerellaceae 11
Mytilinidiaceae 12
Phaeosphaeriaceae 12
Pleosporaceae 12
Venturiaceae 13
Erysiphales 13
Erysiphaceae 13
Hypocreales 15
Clavicipitaceae 15
Leotiales 15
Dermateaceae 15
Leotiaceae 15
Rhytismatales 15
Rhytismataceae 15
Protomycetales 16
Protomycetaceae 16
Xylariales 16
Xylariaceae 16
Basidiomycotina 16
Ustomycetes 16

Exobasidiales........ 16
Exobasidiaceae........ 16
Ustilaginales........ 16
Tilletiaceae........ 16
Ustilaginaceae........ 16
Teliomycetes........ 17
Uredinales........ 17
Coleosporiaceae........ 17
Melampsoraceae... 17
Phragmidiaceae........ 17
Pucciniaceae........ 17
Pucciniastraceae........ 19
Sphaerophragmiaceae........ 19
Uredinales imperfecti........ 19
Deuteromycotina........ 19
Hyphomycetes........ 20
Moniliaceae 20
Dematiaceae........ 21
Coelomycetes........ 25
Agonomycetes........ 30
ЛИТЕРАТУРА........ 31
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВ........ 32

ABSTRACT

This check-list is a result of investigations (1989-1994) carried out mainly in Segezha forestry of Nizhnesvirsky natural reserve, in vicinity of Gorki and Kovkenitsy villages. 377 species and infraspecific taxa (mostly of deuteromycetes and oomycetes) are recorded now from the territory.

This research was supported partly by Specific Cooperative Agreement № 58-0500-2-209 between ARS USDA and Komarov Botanical Institute as well as by grant from State Research Programme "Biodiversity".



Границы подзон в пределах Ленинградской области (по Ниценко, 1958) и местоположение Нижнесвирского заповедника.

1 - районы, относящиеся к подзоне средней тайги; 2 - районы, относящиеся к подзоне южной тайги; 3 - граница между подзонами; 4 - Нижнесвирский заповедник.

ВВЕДЕНИЕ

Микромицеты Нижнесвирского государственного заповедника до 1989 г. практически никем не изучались. Первые сборы по этим грибам были проведены летом 1989 г. В.А. Мельником и К.А. Пыстиной. и затем периодически повторялись. Последний раз полевые исследования проводились в 1994 г. В силу ряда причин (главным образом, из-за проблем с транспортом) сбор материал проводился в Сегежском лесничестве. В результате обработки всех материалов по нашим сборам выявлено 348 видов микромицетов. По этим материалам опубликованы соответствующие статьи (Мельник, Пыстина, 1992; Мельник, 1993; Мельник, Пыстина, 1995, 1996). Основная часть грибов относится к оомицетам и дейтеромицетам. Кроме них обнаружены также головневые, ржавчинные, мучнисторосяные и сумчатые грибы из других порядков. Их доля в общем списке сравнительно невелика и никак не может отражать реальное соотношение грибов различных систематических групп в микобиоте этого заповедника. Безусловно, участие в изучении грибов специалистов по другим группам, кроме оомицетов и дейтеромицетов, позволит значительно расширить сведения как по обитающим на растительном и другого рода субстрате. так и по микромицетам таких специфических групп, как водные гифомицеты, почвенные, энтомофильные и др. Приведенный ниже список выявленных к настоящему времени микромицетов включает 377 видов. В этом перечне учтены и материалы о 29 видах сумчатых микромицетах, определенных И.Н. Бабушкиной по сборам 1990 г. (Бабушкина, 1995).

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Названия растений и их авторы приведены по С.К. Черепанову (1995), фамилии авторов видов грибов - по Кирку и Анселлу (Kirk, Ansell, 1995).

Отдел **MYXOMYCOTA**

Класс **MYXOMYCETES**

Порядок **PHYSARALES**

Семейство **Physaraceae**

Physarum cinereum **(Batsch) Pers.** - на живых листьях, стеблях и ягодах Vaccinium vitis-idaea L. Обнаружен 1 раз. Спорофоры обволакивали растение почти целиком.

Класс **PLASMODIOPHOROMYCETES**

Порядок **PLASMODIOPHORALES**

Семейство Plasmodiophoraceae

Octomyxa achlyae **Couch, Leitner et Whiffen** - в зооспорангиях и верхушках гиф оомицета Achlya prolifera, лесной водоем, Ладожское лесничество, близ кордона Красное.

Отдел **EUMYCOTA**

Подотдел **MASTIGOMYCOTINA**

Класс **OOMYCETES**

Порядок **SAPROLEGNIALES**

Семейство **Saprolegniaceae**

Achlya americana **Humphrey** - в воде, пойма р. Свирь.

Achlya bisexualis **Coker et Couch** - в воде, лесная канава.

Achlya colorata **Pringsh.** - в воде, канава вдоль дороги, Сегежское лесничество.

Achlya crenulata **Ziegler** - в воде, лесной водоем, Ладожское лесничество.

Achlya hypogyna **d By.** - в воде, лесная канава.

Achlya oligacantha **d By.** - в воде, лесной водоем, Сегежское лесничество.

Achlya orion **Coker et Couch** - в воде, лесная канава.

Achlya prolifera **Nees** - в воде, канава вдоль дороги.

Achlya proliferoides **Coker** - в воде, пойма р. Свирь, Сегежское лесничество.

Achlya racemosa **Hildebr.** - в воде, р. Сегежа.

Achlya radiosa **Maurizio** - в воде, пойма р. Сегежа, Сегежское лесничество.

Achlya treleaseana **(Humphrey) Kauffman** - в воде, лесные водоемы, Ладожское и Сегежское лесничества.

Aphanomyces laevis **d By.** - в воде, лесная канава, пойма р. Свирь.

Aphanomyces stellatus **d By.** - в воде, лесной водоем, в почве луга, Сегежское и Ладожское лесничества.

Brevilegnia diclina **Harvey** - в лесной почве, Сегежское лесничество.

Calyptralegnia achlyoides **(Coker et Couch) Coker** - в воде, р. Свирь.

Dictyuchus monosporus **Leitg.**- в воде, лесной водоем.

Geolegnia inflata **Coker et J.V. Harv.**- в почве на берегу р. Свирь.

Pythiopsis cymosa **d By.**- в воде, лесной водоем, Сегежское лесничество.

Pythiopsis humphreyana **Coker** - в воде, пойма р. Свирь, Сегежское лесничество.

Saprolegnia diclina **Humphrey** - в воде, лесные водоемы, Сегежское лесничество.

Saprolegnia ferax **(Gruith.) Thuret** - в воде, лесные водоемы, Сегежское и Ладожское лесничества.

Saprolegnia parasitica **Coker** - в воде, поймы рек Свирь и Сегежа.

Saprolegnia toruloides **Kauffman** - в воде, лесные водоемы, Сегежское и Ладожское лесничество.

Saprolegnia turfosa **(Minden) Gaeum.** - в воде, лесные водоемы, Сегежское и Ладожское лесничество.

Saprolegnia unispora **(Coker et Couch) R.L. Seym.** - в воде, лесной водоем, Сегежское лесничество.

Thraustotheca clavata **(d By.) Humphrey** - в воде, канава вдоль дороги, Ладожское лесничество.

Порядок **LEPTOMITALES**

Семейство **Leptomitaceae**

Leptomitus lacteus **(Roth) C.Agardh** - в воде, канава вдоль проезжей дороги, Сегежское лесничество.

Семейство **Rhipidiaceae**

Araiospora spinosa **(Cornu) Thaxt.** - в воде, лесной водоем, Ладожское лесничество.

Порядок **LAGENIDIALES**

Семейство **Olpidiopsidaceae**

Olpidiopsis achlyae **McLarty** - в гифах оомицета Achlya radiosa, в воде, пойма р. Сегежа.

Olpidiopsis aphanomycis **Cornu** - в гифах оомицета Aphanomyces stellatus, в воде, лесной водоем, Сегежское лесничество.

Olpidiopsis fusiformis **Cornu** - в гифах оомицета Achlya hypogyna, в воде, лесная канава, Сегежское лесничество.

Olpidiopsis incrassata **Cornu** - в гифах оомицета Saprolegnia turfosa, в воде, лесной водоем, Сегежское лесничество.

Olpidiopsis saprolegniae **(Braun) Cornu var.** ***saprolegniae*** - в гифах оомицета Achlya hypogyna, лесная канава, Сегежское лесничество.

Порядок **PERONOSPORALES**

Семейство **Pythiaceae**

Pythium aphanidermatum **(Edson) Fitzp.** - в почве разнотравного луга и в воде канав вокруг него, Сегежское лесничество.

Pythium mamillatum **Meurs.**- в воде, пойма р. Свирь, Сегежское лесничество.

Pythium middletonii **Sparrow** - в воде, пойма р. Свирь, Сегежское лесничество.

Pythium monospermum **Pringsh.** - в воде, лесной водоем, Сегежское лесничество.

Pythium papillatum **Mattews** - в воде, пойма р. Свирь, Сегежское лесничество.

Pythium pulchrum **Minden** - в воде, канава вдоль дороги, Сегежское лесничество.

Pythium spinosum **Sawada** - в воде и почве, пойма р. Свирь, Сегежское лесничество.

Pythium ultimum **Trow** - в сырой почве вблизи р. Сегежа, Сегежское лесничество.

Pythium undulatum **Petersen** - в воде, лесная канава, Сегежское лесничество.

Семейство **Phytophthoraceae**

Phytophthora infestans **(Mont.) d By.** - на живых листьях Solanum tuberosum L. (огород у кордона Гнильно).

Семейство **Peronosporaceae**

Bremia tulasnei **(H. Hoffm.) Syd.** - на живых листьях Senecio vulgaris L. (огород у кордона Гнильно).

Peronospora arborescens **(Berk.) Casp.** - на живых листьях Papaver somniferum L. (огород у кордона Гнильно).

Peronospora arenariae **(Berk.) Tul.** - на живых листьях Moehringia trinervia (L.) Clairv., Сегежское лесничество.

Peronospora brassicae **Gaeum.** - на живых листьях Raphanus raphanistrum L., Сегежское лесничество.

Peronospora buniadis **Gaeum.** - на живых листьях Bunias orientalis L., Сегежское лесничество.

Peronospora chenopodii **Schlecht.** - на живых листьях Chenopodium album L. (огород у кордона Гнильно).

Peronospora mayorii **Gaeum**. - на живых листьях Vicia cracca L., Сегежское лесничество.

Peronospora meliloti **Syd.** - на живых листьях Melilotus albus Medik., Сегежское лесничество.

Peronospora parva **Gaeum.** - на живых листьях Stellaria holostea L., Сегежское лесничество.

Peronospora rorippae-**islandicae Gaeum.** - на живых листьях Rorippa palustris (L.) Bess., сорно у дороги.

Peronospora rumicis **Corda** - на живых листьях Rumex acetosa L., Сегежское лесничество.

Peronospora trifolii-pratensis **A. Gustavsson** - на живых листьях Trifolium medium L., луг в пойме р. Сегежа.

Plasmopara angelicae **(Casp.) Trotter** - на живых листьях Aegopodium podagraria L., Сегежское лесничество.

Plasmopara densa **(Rabenh.) Schroet.** - на живых листьях Odontites vulgaris Moench, по обочине дороги, Сегежское лесничество.

Plasmopara peucedani **Nannf.** - на живых листьях Thyselium paiustre (L.) Rafin., Сегежское лесничество.

Pseudoperonospora humuli **(Miyabe et Takah.) G.W. Wilson** - на живых листьях Humulus lupulus L. (огород у кордона Гнильно).

Pseudoperonospora urticae **(Lib. ex Berk.) E.S. Salmon et Ware** - на живых листьях Urtica dioica L., у конторы Сегежского лесничества в дер. Ковкеницы.

Sclerospora graminicola **(Sacc.) Schroet.**- на усыхающих листьях Elytrigia repens (L.) Nevski, Сегежское лесничество.

Семейство **Albuginaceae**

Albugo candida **(Pers.: Fr.) Kuntze var.** ***candida*** - на живых листьях и стеблях Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. (огород у кордона Гнильно), на живых листьях Sysimbrium officinale (L.) Scop., Сегежское лесничество, заброшенная пашня.

Подотдел **ASCOMYCOTINA**

Семейство **Acrospermaceae**

(таксономическое положение этого семейства не ясно)

Acrospermum graminum **Lib.** - на сухих листьях Elytrigia repens (L.) Nevski, Сегежское лесничество.

Oomyces carneo-albus **(Lib.) Berk. et Broome** - на сухих листьях Elytrigia repens (L.) Nevski, Сегежское лесничество.

Порядок **CALICIALES**

Семейство **Mycocaliciaceae**

Chaenothecopsis savonica **(Räs.) Tibell** - на гниющих ветвях Alnus glutinosa (L.) Gaert., на сухих ветвях A. incana (L.) Moench, Сегежское лесничество. Гриб определен А.Н. Титовым (БИН РАН).

Порядок **DIATRYPALES**

Семейство **Diatrypaceae**

Diatrypella favacea **(Fr.) De Not.** - на сухих ветвях Betula pendula Roth, Ладожское лесничество.

Порядок **Dothideales**

Семейство **Cucurbitaceae**

***Cucurbitaria conglabata* (Fr.) Ces. et De Not.** - на сухих ветвях Betula pubescens Ehrh., Сегежское лесничество (Бабушкина, 1995).

Семейство **Fenestellaceae**

***Fenestella betulae* Sacc.** - на листьях Betula pubescens Ehrh., Сегежское лесничество (Бабушкина, 1995).

Семейство **Leptosphaeriaceae**

***Leptosphaeria artemisiae* (Fuckel) Auersw.** - на мертвых стеблях Artemisia vulgaris L. и Rumex acetosa L., луга у дер. Горки (Бабушкина, 1995).

***Leptosphaeria modesta* (Desm.) Auersw.** - на сухих стеблях Campanula sp., Сегежское лесничство, (Бабушкина, 1995).

***Leptosphaeria ogilviensis* (Berk. et Broome) Ces. et De Not.** - на мертвых стеблях Hypericum sp., Сегежское лесничество, и на сухих плодах Syringa vulgaris L., контора Сегежского лесничества в дер. Ковкеницы (Бабушкина, 1995).

***Ophiobolus collapsus* Ellis et Sacc.** - "на отмерших растениях из сем. Caryophyllaceae", дер. Горки (Бабушкина, 1995).

***Ophiobolus cirsii* (P. Karst.) Sacc.** - на мертвых стеблях Cirsium setosum (Willd.) Bess., пустырь у дер. Горки (Бабушкина, 1995).

***Ophiobolus erythrosporus* (Riess) G. Winter** - на мертвых стеблях Tephroseris integrifolia (L.) Holub (= Senecio campestris (Retz.) DC.), луг у дер. Горки (Бабушкина, 1995).

***Ophiobolus herpotrichus* (Fr.) Sacc.** - на мертвых стеблях Centaurea scabiosa L., вдоль дороги у дер. Горки (Бабушкина, 1995).

Семейство **Mycosphaerellaceae**

***Mycosphaerella allicina* (Fr.: Fr.) Vestergr.** - на сухих стеблях Dianthus repens Willd., дер. Ковкеницы, вдоль дороги (Бабушкина, 1995).

***Mycosphaerella asteroma* (Fr.) Lindau** - на сухих листьях Convallaria majalis L., Сегежское лесничество.

***Mycosphaerella dearnessii* M.E. Barr** - на отмершей хвое Pinus sylvestris L., Сегежское лесничество (Бабушкина, 1995).

***Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lindau** - на сухих стеблях Fragaria vesca L., Сегежское лесничество (Бабушкина, 1995).

***Mycosphaerella galii* (Sacc.) Tomil.** - на сухих листьях Galium mollugo L., Сегежское лесничество.

***Mycosphaerella insulana* Bubák et Syd.** - на мертвых стеблях Rumex acetosa L., дер. Ковкеницы (Бабушкина, 1995).

Mycosphaerella pyrolae **(Fr.) Lind** - на сухих листьях Orthilia secunda (L.) House, Сегежское лесничество.

Mycosphaerella ranunculi **(P. Karst.) Lind** - на мертвых стеблях Ranunculus repens L., увлажненный берег р. Сегежа (Бабушкина, 1995).

Mycosphaerella silvatica **(Sacc.) Petr. et Syd.** - на сухих ветвях Juniperus communis L., Сегежское лесничество (Бабушкина, 1995).

Семейство **Mytilinidiaceae**

Mytilinidion mytilinellum **(Fr.) H. Zogg** - на сухой ветви Pinus sylvestris L. По-видимому, широко распространенный, но редко обнаруживаемый вид.

Семейство **Phaeosphaeriaceae**

Paraphaeosphaeria michotii **(Westend.) Erikss.** - на усыхающих листьях Phleum pratense L., Сегежское лесничество.

Phaeosphaeria culmorum **(Auersw.) Leuchtm.** - на сухих стеблях Deschampsia cespitosa (L.) Beauv., Сегежское лесничество.

Phaeosphaeria fuckelii **(Niessl) L. Holm** - на живых листьях Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert, Сегежское лесничество.

Phaeosphaeria microscopica **(P. Karst.) Erikss.** - на сухих листьях Eriophorum vaginatum L., Ладожское лесничество.

Phaeosphaeria rousseliana **(Desm.) L. Holm** - на усыхающих листьях Phleum pratense L., пойма р. Сегежа, Сегежское лесничество.

Семейство **Pleosporaceae**

Pleospora ambigua **(Berl. et Bres.) Wehmeyer** - на мертвых стеблях Cerastium sp., Сегежское лесничество, опушка леса (Бабушкина, 1995).

Pleospora androsaces **Fuckel** - на сухих стеблях Dianthus repens Willd., дер. Ковкеницы, выскокий берег р. Сегежа (Бабушкина, 1995).

Pleospora chlamydospora **Sacc.** - на мертвых стеблях Plantago major L., у конторы Сегежского лесничества в дер. Ковкеницы (Бабушкина, 1995).

Pleospora coronata **Niessl** - на сухих стеблях Achillea millefolium L., Сегежское лесничество (Бабушкина, 1995).

Pleospora discors **(Durieu et Mont.) Ces. et De Not.** - на мертвых стеблях Carex loliacea L., заболоченный берег р. Свирь (Бабушкина, 1995).

Pleospora dura **Niessl** - на мертвых стеблях Chamaenerion angustifolium (L.) Scop., пустырь у дер. Горки (Бабушкина, 1995).

Pleospora herbarum **(Pers.: Fr.) Rabenh.** - на мертвых стеблях Allium cepa L. (частный огород), Angelica sylvestris L., Artemisia sp., Chenopodium album L., Centaurea scabiosa L., Cirsium vulgare (Savi) Ten., Dianthus repens Willd., Festuca sulcata (Hack.) Nym., Galium palustre L., Melilotus officinalis (L.) Pall., Rubus idaeus L., Scirpus sp., Trifolium pratense L., Urtica urens L. (пустырь), Vicia cracca L., Сегежское и Ладожское лесничества (Бабушкина, 1995).

***Pleospora pellita* (Fr.) Rabenh.** - на сухих стеблях Agrostis tenuis Sibth. (syn.: A. vulgaris With.), Artemisia sp., Dactylis glomerata L., Poa pratensis L., Сегежское лесничество, лесные поляны (Бабушкина, 1995).

***Pleospora penicillus* (J.C. Schmidt) Fuckel** - на мертвых стеблях Melilotus sp. и Rumex acetosa L., Сегежское лесничество, лесные подляны (Бабушкина, 1995).

***Pleospora phlei* E. Muell.** - на сухих стеблях Phleum pratense L., Сегежское лесничество (Бабушкина, 1995).

***Pleospora ruthenica* Petr.** - на сухих стеблях Chamaenerion angustifolium (L.) Scop., Сегежское лесничество, в кустах у лесной канавы (Бабушкина, 1995).

***Pleospora scrophulariae* (Desm.) Hoehn.** - на мертвых стеблях Achillea millefolium L., Arctium lappa L. (пустырь у дер. Горки), Centaurea scabiosa L., Dactylis glomerata L., Dianthus pratensis Bieb. и Amoria repens (L.) C. Presl (syn.: Trifolium repens L.), Сегежское лесничество (Бабушкина, 1995).

***Pleospora vagans* Niessl** - на мертвых стеблях Achillea millefolium L., Festuca sp., Dactylis glomerata L., Poa pratensis L., лесные поляны заповедника (Бабушкина, 1995).

Семейство **Venturiaceae**

***Venturia centaureae* Arx** - на мертвых стеблях Artemisia sp., пустырь у дер. Горки (Бабушкина, 1995).

***Venturia geranii* (Fr.) G. Winter** - на живых листьях Geranium sylvaticum L., Сегежское лесничество.

***Venturia macularis* (Fr.) E. Muell. et Arx** - на перезимовавших опавших листьях Populus tremula L., Сегежское лесничество.

***Venturia palustris* Sacc., E. Bommer et M. Rousseau** - на живых листьях Comarum palustre L., Сегежское лесничество.

Порядок **ERYSIPHALES**

Семейство **Erysiphaceae**

***Blumeria graminis* (DC.) Speer** - на живых листьях Alopecurus pratensis L., на живых листьях Calamagrostis epigeios (L.) Roth, на живых листьях Elytrigia repens (L.) Nevski, Festuca arundinacea Scherb., на живых листьях Milium effusum L., на живых листьях Phleum pratense L. - повсеместно. Гриб развивается обильно, чаще встречается в стадии анаморфы - *Oidium erysiphoides* (Nees) Link.

***Erysiphe aquilegiae* DC. var. *ranunculi* (Grev.) R.Y. Zheng et G.Q. Chen** - на живых листьях Caltha palustris L., на живых листьях Ranunculis acris L., Сегежское и Ладожское лесничества.

***Erysiphe biocellata* Ehrenb.** - на живых листьях Stachys palustris L., Сегежское лесничество.

***Erysiphe cichoraceaum* DC. var. cichoracearum - на живых листьях** Artemisia vulgaris L., на живых листьях Cirsium incanum (S.G. Gmel.) Fisch., Ковкеницы, у конторы Сегежского лесничества, на **живых листьях** Taraxacum officinale Wigg., Сегежское лесничество.

***Erysiphe cynoglossi* (Wallr.) U. Braun - на** живых листьях Symphytum officinale L., Ковкеницы, луг у р. **Сегежа.**

***Erysiphe galeopsidis* DC. - на живых** листьях Lamium pupureum L. (огород у кордона Гнильно).

***Erysiphe heraclei* DC.** - на живых листьях Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., на живых листьях Heracleum sibiricum L., Сегежское лесничество.

***Erysiphe knautiae* Duby** - на живых листьях Knautia arvensis (L.) Coult., Сегежское лесничество.

***Erysiphe lythri* L. Junell** - на живых листьях Lythrum salicaria L., пойма р. Свирь, Ладожское лесничество.

***Erysiphe pisi* DC.** - на живых листьях Lathyrus pratensis L., на живых листьях Melilotus albus L., Сегежское лесничество.

***Erysiphe polygoni* DC.** - на живых листьях Polygonum aviculare L., вдоль дороги нга Кут-Лахту.

***Erysiphe valerianae* (Jacz.) S. Blumer** - на живых листьях Valeriana officinalis L., Сегежское лесничество.

***Erysiphe verbasci* (Jacz.) S. Blumer** - на живых листьях Verbascum thapsus L., берег р. Свирь.

***Microsphaera baeumleri* Magnus** - на живых листьях Vicia sepim L., Сегежское лесничество.

***Microsphaera sparsa* Howe** - на живых листьях Viburnum opulus L., Сегежское лесничество.

***Microsphaera vanbruntiana* W.R. Gerard var. *sambuci-racemosae* U. Braun** - на живых листьях Sambucus racemosa L., Ковкеницы, у конторы Сегежского лесничества.

Podosphaera myrtillina* (C. Schub.: Fr.) Kunze var. *myrtillina - на живых листьях Vaccinium myrtillus L., Сегежское и Ладожское лесничества. В ранее опубликованном списке микромицетов Нижне-Свирского заповедника (Мельник, Пыстина, 1992) этот гриб был ошибочно приведен под названием *Microsphaera vaccinii* (Schwein.) Cooke et Peck.

***Sawadaea tulasnei* (Fuckel) Homma** - на живых листьях Acer platanoides L., Сегежское лесничество, по дороге на Гумбарицы.

***Sphaerotheca aphanis* (Wallr.) U. Braun** - на живых листьях Alchemilla xanthochlora Rothm. (syn.: A. vulgaris L. nom. ambig.), Сегежское и Ладожское лесничества.

***Sphaerotheca balsaminae* (Wallr.) Kari** - на живых листьях Impatiens noli-tangere L., Сегежское лесничество.

***Sphaerotheca delphinii* (P. Karst.) S. Blumer** - на живых листьях Trollius europaeus L., Сегежское лесничество.

Sphaerotheca fusca **(Fr.) S. Blumer** - на живых листьях Melampyrum nemorosum L., на живых листьях M. sylvaticum L., на живых листьях Taraxacum officinale Wigg., Сегежское и Ладоржское лесничества.

Sphaerotheca spiraeae **Sawada emend. U. Braun** - на живых листьях Filipendula ulmaria (L.) Maxim., Сегежское лесничество.

Uncinula adunca **(Wallr.: Fr.) Lév.** - на живых листьях Salix myrsinifolia Salisb., Сегежское лесничество.

Порядок **HYPOCREALES**

Семейство **Clavicipitaceae**

Claviceps purpurea **(Fr.) Tul.** - в колосках Alopecurus geniculatis L., в колосках Anthoxanthum odoratum L., в колосках Dactylis glomerata L., в колосках Deschampsia cespitosa (L.) Beauv., в колосках Festuca pratensis Huds., Сегежское и Ладожское лесничества.

Порядок **LEOTIALES**

Семейство **Dermateaceae**

Leptotrochila ranunculi **(Fr.) H. Schuepp** - на живых листьях Ranunculus repens L., Сегежское лесничество.

Pseudopeziza calthae **(W. Phillips) Massee** - на живых листьях Caltha palustris L., Сегежское лесничество.

Pseudopeziza trifolii **(Biv.: Pers.) Fuckel** - на живых листьях Amoria repens (L.) C. Presl (syn.: Trifolium repens L.), Сегежское лесничество.

Семейство **Leotiaceae**

Stamnaria persoonii **(Moug.) Fuckel** - на живых листьях Equisetum hyemale L. Чрезвычайно обильное плодоношение этого гриба было отмечено в августе 1994 г. в Кут-Лахте (Сегежское лесничество).

Порядок **RHYTISMATALES**

Семейство **Rhytismataceae**

Lophodermium caricinum **(Roberge ex Desm.) Duby** - на усыхающих листьях Carex ericetorum Poll., Сегежское лесничество.

Lophodermium juniperinum **(Fr.) De Not.** - на сухих листьях Juniperus communis L., Сегежское лесничество. Гриб встречается часто и обильно.

Lophodermium pinastri **(Schrad.: Fr.) Chevall.** - на усыхающей хвое Pinus sylvestris L. Обычный и широко распространенный вид.

Rhytisma acerinum **(Pers.: Fr.) Fr.** - на живых листьях Acer platanoides L., вдоль дороги от Кут-Лахты на Гумбарицы.

Rhytisma andromedae **(Pers.: Fr.) Fr.** - на живых листьях Andromeda polifolia L., Сегежское лесничество, в окрестностях Кут-Лахты.

R. salicinum **(Pers.: Fr.) Fr.** - на живых листьях Salix caprea L., на живых листьях S. cinerea L., на живых листьях Salix sp. Повсеместно.

Порядок **PROTOMYCETALES**

Семейство **Protomycetaceae**

Protomyces macrosporus **Unger** - на живых листьях Aegopodium podagraria L., Сегежское лесничество.

Порядок **XYLARIALES**

Семейство **Xylariaceae**

Hypoxylon multiforme **(Fr.) Fr.** - на древесине Betula pendula Roth. Обычный и широко распространенный по всему заповеднику гриб.

Подотдел **BASIDIOMYCOTINA**

Класс **USTOMYCETES**

Порядок **EXOBASIDIALES**

Семейство **Exobasidiaceae**

Exobasidium vaccinii **(Fuckel) Woronin** - на живых листьях Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. и Vaccinium vitis-idaea L., Сегежское и Ладожское лесничества, встречается очень часто.

Exobasidium vaccinii-uliginosi **Boud.** - на живых листьях Vaccinium uliginosum L., Сегежское и Ладожское лесничества.

Порядок **USTILAGINALES**

Семейство **Tilletiaceae**

Urocystis trientalis **(Berk. et Broome) B. Lindeb.** - на живых листьях Trientalis europaea L., Сегежское лесничество. Часто и обильно встречающийся гриб. Анаморфа этого вида - *Paipalopsis trientalis* (Berk.) Cif. была найдена в окрестностях Ковкениц на светлой опушке сосняка-черничника.

Семейство **Ustilaginaceae**

Antracoidea heterospora **(B. Lindeb.) Kukkonen** - в завязях Carex aquatilis Wahlenb., пойма р. Свирь.

***Antracoidea liroi* (Lehtola) Nannf.** - в завязях Carex cespitosa L., в завязях C. nigra (L.) Reichard, Сегежское лесничество.

***Ustilago calamagrostidis* (Fuckel) Clinton** - на пластинках и влагалищах листьев Calamagrostis canescens (Web.) Roth. Летом 1994 г. наблюдалось очень сильное поражение.

Класс **TELIOMYCETES**

Порядок **UREDINALES**

Семейство **Coleosporiaceae**

***Coleosporium euprasiae* (Schum.) G. Winter** - на живых листьях Rhinanthus minor L. (II, III), на живых листьях Euphrasia brevipila Burn. et Gremli (II), Сегежское лесничество.

***Coleosporium melampyri* (Rebent.) P. Karst.** (0, I) - на живых листьях Melampyrum nemorosum L. и M. sylvaticum L., Сегежское и Ладожское лесничества.

Семейство **Melampsoraceae**

***Melampsora salicina* Lév. sensu lato** (II) - на живых листьях Salix myrsinifolia Salisb., S. caprea L. и S. cinerea L. Обычный и широко распространенный по всему заповеднику гриб. Ежегодно наблюдается сильное поражение ив этим патогеном.

Семейство **Phragmidiaceae**

***Phragmidium potentillae* (Pers.) P. Karst.** (III) - на живых листьях Potentilla argentea L., Сегежское лесничество.

***Phragmidium rubi-idaei* (Pers.) P. Karst.** (III) - на живых листьях Rubus idaeus L., Сегежское и Ладожское лесничества.

Семейство **Pucciniaceae**

***Gymnosporangium juniperi* Link** (I) - на живых листьях Sorbus aucuparia L., Сегежское лесничество.

***Puccinia acetosae* Koern.** (II) - на живых листьях Rumex acetosa L., Сегежское лесничество.

***Puccinia arenariae* (Schum.) G. Winter** (III) - на живых листьях Moehringia trinervia (L.) Clairv., на живых листьях Stellaria graminea L., на живых листьях S. holostea L., Сегежское лесничество.

***Puccinia caricina* DC. - на живых листьях Urtica dioica L.** (0, I) и на живых листьях Carex acuta L.(II, III), Сегежское лесничество.

***Puccinia centaureae* DC.** (III) - на живых листьях Centaurea jacea L., Сегежское лесничество, вдоль дороги на Кут-Лахту.

Puccinia chaerophylli **Purton** (II, III) - на живых листьях Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., Сегежское лесничество.

Puccinia cirsii **Lasch** (III) - на живых листьях Cirsium oleraceum (L.) Scop., Сегежское лесничество.

Puccinia cnici **H. Mart.** (III) - на живых листьях Cirsium vulgare (Savi) Ten., Сегежское лесничство.

Puccinia conferta **Dietel et Holw.** (II, III) - на живых листьях Artemisia vulgaris L., окрестности дер. Горки.

Puccinia coronata **Corda** (0, I) - на живых листьях Frangula alnus L., Сегежское лесничество.

Puccinia coronifera **Kleb.** (II) - на живых листьях Calamagrostis epigeios (L.) Roth., Сегежское лесничество.

Puccinia dioica **Magnus** (0, I) - на живых листьях Cirsium palustre (L.) Scop., Сегежское лесничество.

Puccinia graminis **Pers.** (II) - на живых листьях Deschampsia cespitosa (L.) Beauv., Сегежское лесничество.

Puccinia leontodontis **Jacky** (II, III) - на живых листьях Leontodon autumnalis L., Сегежское лесничество.

Puccinia magnusiana **Koern.** (II, III) - на живых листьях Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., Сегежское лесничество.

Puccinia menthae **Pers.** (II, III) - на живых листьях Mentha arvensis L., Сегежское лесничество.

Puccinia millefolii **Fuckel** (III) - на живых листьях Ptarmica vulgaris Hill, Сегежское лесничество.

Puccinia perplexans **Plowr.** (II, III) - на живых листьях Alopecurus geniculata L., на живых листьях A. pratensis L., Сегежское и Ладожское лесничества.

Puccinia phragmitis **(Schumach.) Koern.** (0, I) - на живых листьях Rumex confertus Willd., Сегежское лесничество.

Puccinia pimpinellae **(F. Strauss) Mart.** (II, III) - на живых листьях Pimpinella saxifraga L., окрестности дер. Ковкеницы, вблизи конторы Сегежского лесничества.

Puccinia poarum **Nielsen** (0, I) - на живых листьях Tussilago farfara L., Сегежское лесничество.

Puccinia punctata **Link** (III) - на живых листьях Galium cf. boreale L., Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

Puccinia striiformis **Westend.** (III) - на живых листьях Calamagrostis epigeios (L.) Roth, Сегежское лесничество.

Puccinia taraxaci **(Rebent.) Plowr.** (II) - на живых листьях Taraxacum officinale Wigg., окрестности дер. Ковкеницы.

Puccinia violae **(Schumach.) DC.** (II, III) - на живых листьях Viola sp., Сегежское лесничество.

Uromyces polygoni-avicularae **(Pers.: Pers.) P. Karst.** (II) - на живых листьях Polygonum aviculare L., вдоль дороги в окрестностях дер. Горки.

***Uromyces trifolii* (Hedw.) Lev.** - на живых листьях Amoria hybrida (L.) C. Presl (II) (syn.: Trifolium hybridum L.) , на живых листьях A. repens (L.) C. Presl (I) (syn.: Trifolium repens L.), Сегежское лесничество.

***Uromyces viciae-fabae* (Pers.) Schroet.** (II, III) - на живых листьях Lathyrus vernus (L.) Bernh., Vicia cracca L. и V. sepium L., Сегежское и Ладожское лесничества.

Семейство **Pucciniastraceae**

***Melampsorella caryophyllacearum* Schroet.** (II) - на живых листьях Stellaria nemorum L., Сегежское лесничество.

***Melampsoridium betulinum* (Fr.) Kleb.** (II) - на живых листьях Betula pendula Roth, Сегежское лесничество.

***Pucciniastrum abieti-chamaenerii* Kleb.** (I) - на живых листьях Chamaenerion angustifolium (L.) Scop., Сегежское и Ладожское лесничества.

***Pucciniastrum areolatum* (Fr.) G.H. Otth** (II) - на живых листьях Padus avium Mill., Сегежское лесмничество.

***Pucciniastrum vaccinii* (G. Winter) Jørst.** (I) - на живых листьях Vaccinium myrtillus L., Сегежское лесничество.

Семейство **Spaerophragmiaceae**

***Triphragmium ulmariae* (Schumach.) Link** (II, III) - на живых листьях Filipendula ulmaria (L.) Maxim., Сегежское лесничество.

Uredinales imperfecti

***Aecidium ranunculacearum* DC.** (0, I) - на живых листьях Ranunculus acris L., Сегежское лесничество.

Подотдел **DEUTEROMYCOTINA**

Таксономия этого подотдела претерпевает значительные изменения. В последнем издании "Словаря грибов" (Hawksworth et al., 1995) все дейтеромицеты рассматриваются как обособленная группа митоспоровых грибов (mitosporic fungi). Никакой иерархической системы для классификации этих грибов не предложено, лишь для каждого из родов указано, что он относится к митоспоровым грибам. Приведенные ниже материалы изложены, в основном, в соответствии со схемой классификации, использовавшейся в предыдущем издании "Словаря грибов" (Hawksworth et al., 1983). Следует оговориться, что роды, относящиеся к классу Hyphomycetes, разбиты по семействам, а роды, относящиеся к классу Celomycetes, приведены просто в алфавитном порядке. Это связано с тем, что в монографии Саттона (Sutton, 1980), послужившей основой для определения грибов указанного класса, иерархическая система, включающая и семейства, не разработана.

Класс **HYPHOMYCETES**

Семейство **Moniliaceae**

***Cercosporella lindaviana* (Jaap) U. Braun** - на живых листьях Vicia cracca L., Сегежское лесничество.

***Cercosporella virgaureae* (Thuem.) Allesch.** - на живых листьях Solidago virgaurea L., Сегежское лесничество.

***Fusarium pallidoroseum* (Cooke) Sacc.** - на колосе Dactylis glomerata L., Сегежское лесничество. В ранее опубликованной статье по микромицетам заповедника (Мельник, Пыстина, 1995) этот гриб приведен под названием *F. semitectum* Berk. et Ravenel var. *semitectum*.

***Gonatobotrys simplex* Corda** - на *Cladosporium cladosporioides* на мертвой древесине Populus tremula L., Сегежское лесничество.

***Mastigosporium album* Riess** - на живых листьях Festuca arundinacea Scherb. и Alopecurus pratensis L., Сегежское лесничество.

***Mastigosporium muticum* (Sacc.) Gunnerb.** - на живых листьях Dactylis glomerata L., Сегежское лесничество.

***Paipalopsis trientalis* (Berk.) Cif.** - на живых листьях Trientalis europaea L., окрестности дер. Ковкеницы.

***Pseudocercosporella capsellae* (Ellis et Everh.) Deighton** - на живых листьях Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. (огород на кордоне Гнильно).

***Ramularia agrestis* Sacc.** - на живых листьях Viola canina L., Сегежское лесничество.

***Ramularia anthrisci* Hoehn.** - на живых листьях Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., Сегежское лесничество.

***Ramularia aplospora* Speg.** - на живых листьях Alchemilla vulgaris L., Сегежское и Ладожское лесничества. Очень распространенный гриб.

***Ramularia arvensis* Sacc.** - на живых листьях Potentilla anserina L., Сегежское лесничество.

***Ramularia buniadis* Vestergr.** - на живых листьях Bunias orientalis L., Сегежское лесничество.

***Ramularia cirsii* Allesch.** - на живых листьях Cirsium arvense (L.) Scop., окрестности дер. Горки.

***Ramularia coleosporii* Sacc.** - на урединиях *Coleosporium melampyri* на живых листьях Melampyrum sylvaticum L., Сегежское лесничество.

***Ramularia concortica* Bubák et Kabát** - на живых листьях Hieracium umbellatum L., Ладожское лесничество.

***Ramularia didymarioides* Briosi et Sacc.** - на живых листьях Melandrium album (Mill.) Garcke, Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

***Ramularia lactea* (Desm.) Sacc.** - на живых листьях Viola montana L., Сегежское лесничество.

***Ramularia linariae* Baudys et Picb.** - на живых листьях Linaria vulgaris L., окрестности дер. Ковкеницы.

Ramularia lysimachiae **Thuem.** - на живых листьях Lysimachia vulgaris L., Сегежское и Ладожское лесничества.

Ramularia melampyrina **C. Massal.** - на живых листьях Melampyrum nemorosum L., Сегежское лесничество.

Ramularia plantaginis **Ellis et Mart.** - на усыхающих и усохших листьях Plantago lanceolata L. и на живых листьях P. major L., окрестности дер. Ковкеницы.

Ramularia pusilla **Unger** - на живых листьях Elytrigia repens (L.) Nevski, Сегежское лесничество.

Ramularia rosea **(Fuckel) Sacc.** - на живых листьях Salix sp., Ладожское лесничество.

Ramularia rumicis **Kalchbr. et Cooke** - на живых листьях Rumex confertus Willd., Сегежское лесничество.

Ramularia triboutiana **(Sacc. et Letendre) Nannf.** - на живых листьях Centaurea jacea L., окрестности дер. Ковкеницы.

Ramularia trollii **Ivanov** - на живых листьях Trollius europaeus L., Сегежское лесничество.

Ramularia urticae **Ces.** - на живых листьях Urtica dioica L., у конторы Сегежского лесничества в дер. Ковкеницы.

Ramularia viciae **Frank** - на живых листьях Vicia cracca L., Сегежское лесничество.

Refractohilum achromaticum **(B. Sutton) D. Hawksw.** - на коре и древесине Alnus incana (L.) Moench, правый берег р. Сегежи у дер. Ковкеницы. Редкий гриб. До сих пор единственная находка в России и во всех республиках бывшего СССР.

Trichothecium roseum **Link: Fr.** - на засохшем листе Paris quadrifolia L., Сегежское лесничество.

Tubercularia vulgaris **Tode: Fr.** - на сухих ветвях Frangula alnus Mill. и Ribes nigrum L., на засохших, еще не полностью одревесневших побегах Viburnum opulus L., Сегежское и Ладожское лесничества. Обычный и широко распространенный гриб.

Tuberculina persicina **(Ditmar) Sacc.** - на эцидиях *Puccinia dioica* на живых листьях Cirsium palustre (L.) Scop. и на эцидиях *Puccinia coronata* на живых листьях Frangula alnus Mill., Сегежское лесничество.

Valdensia heterodoxa **Peyronel** - на живых листьях Convallaria majalis L. (Сегежское лесничество) и Vaccinium myrtillus L.(Сегежское и Ладожское лесничества). На C. majalis этот гриб впервые в России (да и во всех республиках бывшего СССР) был обнаружен именно здесь.

Семейство **Dematiaceae**

Alternaria alternata **(Fr.) Keissl.** - на сухом стебле Angelica sylvestris L., Сегежское лесничество.

Alternaria raphani **J.W. Groves et Skolko** - на сухих стеблях Bunias orientalis L. Окрестности дер. Ковкеницы. Хозяин - заносное растение. Это

первая находка указанного гриба на территории России и в республиках бывшего СССР.

***Alternaria tenuissima* (Kunze: Fr.) Wiltshire** - на живых листьях Papaver somniferum L. (огород у кордона Гнильно).

***Arthrinium*-стадия *Apiospora montagnei* Sacc.** - на влагалище сухого листа Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., Сегежское лесничество.

***Arthrinium caricicola* Kunze: Fr.** - на сухих листьях Carex ericetorum Poll., пойма р. Сегежи у дер. Ковкеницы. Широко и часто встречающийся гриб, плодоношение очень обильное.

Arthrinium curvatum* Kunze var. *curvatum - на сухих листьях Scirpus sylvaticus L., на гниющем листе Typha latifolia L., Сегежское и Ладожское лесничества. На сухих листьях S. sylvaticus встречается часто, плодоносит обильно.

***Arthrinium curvatum* Kunze var. *minus* M.B. Ellis** - на сухих листьях Carex disticha Huds., C. ovalis Good. и C. vesicaria L., Сегежское лесничтво. Впервые в России и в республиках бывшего СССР эта разновидность была обнаружена именно здесь.

***Arthrinium cuspidatum* (Cooke et Harkn.) Tranzschel** - на засыхающих листьях Juncus filiformis L., Сегежское и Ладожское лесничества. Часто и очень обильно.

***Arthrinium puccinioides* (DC.: Fr.) Kunze** - на сухих листьях Carex disticha Huds. и C. cespitosa L., Сегежское лесничество.

***Arthrinium sphaerospermum* Fuckel** - на сухих листьях Carex ovalis Huds., Сегежское лесничество.

***Arthrinium sporophleum* Kunze** - на сухих листьях Carex vesicaria L., Сегежское лесничество.

***Asperisporium juniperinum* (Georgescu et Badea) B. Sutton et Hodges** - на усыхающих листьях Juniperus communis L., Сегежское лесничество. Ранее в публикации по микромицетам заповедника (Мельник, Пыстина, 1991) был приведен под названием *Stigmina juniperina* (Georgescu et Badea) M.B. Ellis.

***Bactrodesmium betulicola* M.B. Ellis** - на ветвях Betula pendula Roth, Сегежское лесничество.

***Botrytis cinerea* Pers.: Fr.** - на сухих листьях Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr., на сухом стебле Hieracium umbellatum L., на сухих листьях Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt, на усыхающих и сухих листьях Padus avium Mill., на некротической ткани пятен на листьях Phaseolus vulgaris L. (огород у кордона Гнильно), на ягодах Rubus idaeus L., на ягодах Vaccinium myrtillis L., на засохших цветках Viola montana L., на остатках аскомы пиреномицета на древесине неидентифицированной лиственной породы. Широко и часто встречающийся по всему заповеднику гриб.

***Botrytis fabae* Sardiña** - на живых листьях Vicia faba L. (огород у кордона Гнильно).

***Cercospora circumscissa* Sacc.** - на живых листьях Padus avium Mill., Сегежское лесничество.

***Cercospora moravica* (Petr.) U. Braun** - на живых листьях Caltha palustris L., Сегежское лесничество. Ранее в России этот гриб был известен как *Cercosporella calthae* Lebedeva.

***Cercospora paridis* Erikss.** - на живых листьях Paris quadrifolia L., Сегежское лесничество.

***Cercosporidium graminis* (Fuckel) Deighton** - на живых и усыхающих (возможно, под воздействием этого гриба) листьях Alopecurus aequalis Sobol., Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

***Chalara constricta* Nag Raj et W.B. Kendr.** - на засохших побегах Lycopodium clavatum L., Сегежское лесничество. Первая находка в России и на территории республик бывшего СССР.

***Chalara cylindrosperma* (Corda) S. Hughes** - на мертвой древесине Alnus incana (L.) Moench, Сегежское лесничество.

***Chalara unicolor* S. Hughes apud Nag Raj et S. Hughes** - на сухой ветви Padus avium Mill., Сегежское лесничество.

***Chalara urceolata* Nag Raj et W.B. Kendr.** - на сухом стебле Rumex acetosa L., Сегежское лесничество. Редкий гриб, это первая находка в России.

***Cheiromycella microscopica* (P.Karst.) S. Hughes** - на мертвой древесине Pinus sylvestris L., Сегежское лесничество.

***Cladosporium*-стадия *Mycosphaerella dianthi* (Burt) Jørst.** - на усохших цветках и листьях Dianthus deltoides L., Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

***Cladosporium cladosporioides* (Fresen.) G.A. de Vries** - на мертвой древесине Populus tremula L., Сегежское лесничество.

***Cladosporium echinulatum* (Berk.) G.A. de Vries** - на засохших листьях Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr., Сегежское лесничество.

***Cladosporium herbarum* (Pers.: Fr.) Link** - на сухих стеблях Solidago virgaurea L., Сегежское лесничество.

***Cladosporium macrocarpum* Preuss** - на сухих листьях Carex flava L., на колосе Dactylis glomerata L., на сухих листьях Festuca arundinacea Scherb., на сухих листьях Scirpus sylvaticus L., Сегежское и Ладожское лесничества.

***Cladosporium phlei* (C.T. Gregory) G.A. de Vries** - на живых листьях Phleum pratense L., Сегежское лесничество.

***Cladosporium uredinicola* Speg.** - на урединиях *Puccinia perflexans* на живых листьях Alopecurus pratensis L., Сегежское лесничество.

***Conoplea elegantula* (Cooke) M.B. Ellis** - на гниющей древесине Pinus sylvestris L., Сегежское лесничество.

***Drechslera phlei* (J.H. Graham) Shoemaker** - на усыхающих листьях Phleum pratense L., окрестности дер. Ковкеницы.

***Epicoccum purpurascens* Ehrenb. ex Schlecht.** - на усохших, текущего года стеблях Angelica sylvestris L. , на гниющей ветви Betula pendula Roth, на усыхающих листьях Butomus umbellatus L., на сухих листьях Calamagostis epigeios (L.) Roth, на сухом листе Carex ovalis Good., на некротическом пятне от паразитного микромицета на листе Chenopodium album (огород у кордона Гнильно), на сухих листьях Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr., на сухих

листьях Dianthus deltoides L., на сухих листьях Juncus filiformis L., на сухих листьях Phleum pratense L., на сухих листьях Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert, на прошлогоднем листе Populus tremula L., на сухих листьях Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., на сухих листьях Scirpus sylvaticus L. Широко и повсеместно встречающийся в заповеднике гриб.

***Hansfordia pulvinata* (Berk. et Broome) S. Hughes** - на усыхающих листьях Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert, Сегежское лесничество.

***Haplographium delicatum* Berk. et Broome** - на мертвой древесине Pinus sylvestris L., Сегежское лесничество.

***Monodictys paradoxa* (Corda) S. Hughes** - на бересте Betula pendula Roth, Сегежское лесничество.

***Mycovellosiella murina* (Ell. et Kellerm.) Deighton** - на живых листьях Viola sp., Сегежское лесничество.

***Passalora chaerophylli* (Aderh.) U. Braun** - на живых листьях Angelica sylvestris (L.) Hoffm., Сегежское лесничество.

***Passalora depressa* (Berk. et Broome) Sacc.** - на живых листьях Angelica sylvestris L., Сегежское лесничество.

***Periconia atra* Corda** - на сухих листьях Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr., на сухом листе Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., на гниющем листе Typha latifolia L., Сегежское и Ладожское лесничества.

***Periconia byssoides* Pers. ex Merát** - на сухом листе Populus tremula L., Сегежское лесничество.

***Periconia digitata* (Cooke) Sacc.** - на сухом листе Carex ovalis Good., Сегежское лесничество.

***Periconia hispidula* (Pers.) E.W. Mason et M.B. Ellis** - на гниющей древесине Populus tremula L., на гниющих листьях Typha latifolia L., Сегежское лесничтво.

***Phaeoramularia punctiformis* (Schlecht.) U. Braun** - на живых листьях Chamaenerion angustifolium (L.) Scop., Сегежское лесничество.

***Pollacia radiosa* (Lib.) E. Bald. et Cif.** - на живых листьях Populus tremula L., Сегежское и Ладожское лесничества. Обычный и широко распространенный гриб, сильно повреждающий молодую поросль осины.

***Polythrincium trifolii* Kunze: Fr.** - на живых листьях Amoria hybrida (L.) C. Presl (syn.: Trifolium hybridum L.), Сегежское лесничство.

***Pseudocercospora ramischiae* (Melnik) U. Braun** - на живых листьях Orthilia secunda (L.) House, Сегежское лесничество.

***Pseudospiropes longipilus* (Corda) Hol.-Jech.** - на бересте Betula alba L. и B. pendula Roth, повсеместно в заповеднике.

***Rutola graminis* (Desm.) J.L. Crane et Schoknecht** - на сухих листьях Carex ovalis Good. и Scirpus sylvaticus L., Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

***Spadicoides atra* (Corda) S. Hughes** - на мертвой древесине Pinus sylvestris L., Сегежское лесничество.

***Sporidesmium folliculatum* (Corda) E.W. Mason et S. Hughes** - на коре засохшей ветви Alnus incana (L.) Moench, Сегежское лесничество.

***Stemphylium botryosum* Wallr.** - на живых листьях Lupinus sp. (огород у кордона Гнильно).

***Stemphylium sarciniforme* (Cavara) Wiltshire** - на живых листьях Trifolium pratense L., Сегежское лесничество.

***Stenella subsanguinea* (Ellis et Everh.) U. Braun** - на живых листьях Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt, Сегежское лесничество.

***Taeniolella exilis* (P. Karst.) S. Hughes** - на бересте Betula pendula Roth, Сегежское лесничество.

***Taeniolella stilbospora* (Corda) S. Hughes** - на сухой ветви Padus avium Mill., Сегежское лесничество, пойма р. Сегежи.

***Trimmatostroma betulinum* (Corda) S. Hughes** - на сухих ветвях Betula pendula Roth, Сегежское лесничество.

***Trimmatostroma salicis* Corda** - на сухой ветви Salix sp., Сегежское лесничество.

***Trimmatostroma scutellare* (Berk. et Broome) M.B. Ellis** - на засохшем молодом побеге и на сухой хвое Pinus sylvestris L., Сегежское лесничество.

***Troposporella fumosa* P. Karst.** - на гниющей древесине Populus tremula L., Сегежское лесничество.

Класс **COELOMYCETES**

***Ampelomyces quisqualis* Ces. ex Schlecht.** - на гифах *Sphaerotheca pannosa* (Fr.) Blumer на живых листьях Taraxacum officinale Wigg., на гифах *Sphaerotheca fusca* (Fr.) Blumer на живых листьях Bidens tripartita L., Сегежское лесничество.

***Apiocarpella anisomera* (Kabát et Bubák) Melnik** - на живых листьях Myosoton aquaticum (L.) Moench, Сегежское лесничество.

***Ascochyta actaeae* (Bres.) J.J. Davis** - на живых листьях Thalictrum flavum L., Сегежское лесничество.

***Ascochyta boltshauseri* Sacc.** - на живых листьях Lupinus sp. (огород у кордона Гнильно), на живых листьях Lathyrus vernus (L.) Bernh. и Trifolium repens L., Сегежское лесничество.

***Ascochyta chelidoniicola* Melnik** - на живых листьях Chelidonium majus L., окрестности дер. Ковкеницы.

***Ascochyta doronici* Allesch.** - на живых листьях Cirsium incanum (S.G. Gmel.) Fisch., Сегежское лесничество.

***Ascochyta grovei* Pisareva** - на усыхающих стеблях Angelica sylvestris L., Сегежское лесничество.

***Ascochyta humuliphila* Melnik** - на живых листьях Humulus lupulus L. (огород у кордона Гнильно)

***Ascochyta impatientis* Bres.** - на живых листьях Impatiens noli-tangere L., Сегежское лесничество.

***Ascochyta menyanthicola* Melnik** - на живых листьях Menyanthes trifoliata L., пойма р. Свирь.

***Ascochyta pellucida* Bubák** - на живых листьях Calla palustris L., Сегежское лесничество.

***Ascochyta podagrariae* Bres.** - на живых листьях Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., Сегежское лесничество.

***Ascochyta tenerrima* Sacc. et Roum.** - на живых листьях Viburnum opulus L., окрестности дер. Ковкеницы.

***Ascochyta teretiuscula* Sacc. et Roum. var. *caricicola* Punith.** - на сухих листьях Scirpus sylvaticus L., пойма р. Сегежи у дер. Ковкеницы. В России и на территории республик бывшего СССР этот гриб отмечен впервые.

Ascochyta teretiuscula* Sacc. et Roum. var. *teretiuscula - на живых листьях Luzula pilosa (L.) Willd., Сегежское лесничество.

***Ascochyta tragi* Cruchet** - на сухих листьях Alopecurus pratensis L., луг у дер. Ковкеницы.

***Asteromella concortica* (Kabát et Bubák) Moesz** - на живых листьях Hieracium umbellatum L., Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

***Colletotrichum graminicola* (Ces.) Wilson** - на сухих листьях Briza media L. и Calamagrostis epigeios (L.) Roth, Сегежское лесничество.

***Cryptomycella pteridis* (Kalchbr.) Hoehn.** - на живых листьях Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, Сегежское лесничество.

***Cytospora leucostoma* Fr.** - на сухих ветвях Frangula alnus Mill., Ладожское лесничество.

***Dinemasporium strigosum* (Pers.: Fr.) Sacc.** - на сухих листьях Carex ovalis Good., на гниющем листе Typha latifolia L., Сегежское лесничество.

***Diplodina microsperma* (Jonston) B. Sutton** - на усыхающих ветвях Salix sp., Сегежское лесничество.

***Diploceras kriegerianum* (Bres.) Nag Raj** - на живых листьях Chamaenerion angustifolium (L.) Scop., Сегежское лесничество. В первой публикации по микромицетам Нижнесвирского заповедника (Мельник, Пыстина, 1992) этот гриб приведен под названием *Seiridium kriegerianum* (Bres.) Morgan-Jones et B. Sutton. В действительности там вместо родового названия *Seiridium* следовало назвать *Seimatosporium*. Согласно монографической обработке Наг Раджа (Nag Raj, 1993), этот гриб следует называть *Diploceras kriegerianum*, а *Seimatosporium kriegerianum* является одним из его облигатных синонимов.

***Diplosporonema delastrei* (Delacr.) Petr.** - на живых листьях Melandrium dioicum (L.) Coss. et Germ., Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

***Discosia artocreas* (Tode: Fr.) Fr.** - на сухом листе Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, Сегежское лесничество.

***Discula betulina* (Westend.) Arx** - на живом листе Betula pendula Roth, Сегежское лесничество.

***Gloeosporidiella ribis* (Lib.) Petr.** - на живом листе Ribes nigrum L., окрестности дер. Ковкеницы.

***Hendersonia crastophila* Sacc.** - на усыхающих листьях Phleum pratense L., Сегежское лесничество.

***Hendersoniopsis thelebola* (Sacc.) Hoehn.** - на сухой ветви Alnus incana (L.) Moench, Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

***Leptostroma juncacearum* Sacc. var. *luzulae* Grove** - на сухих листьях Luzula pilosa (L.) Willd., Сегежское лесничество.

***Libertina stipata* (Lib.) Hoehn.** - на живых листьях Padus avium Mill., пойма р. Сегежи у дер. Ковкеницы.

***Marssonina chamaenerii* (Rostr.) Magnus** - на живых листьях Chamaenerion angustifolium (L.) Scop., Сегежское лесничество.

***Marssonina fragariae* (Lib.) Kleb.** - на живом листе Comarum palustre L., на живом листе Potentilla erecta (L.) Raeusch., Сегежское лесничество.

***Melanconium apiocarpon* Link** - на сухой ветви Alnus incana (L.) Moench, окрестности дер. Ковкеницы.

***Melanconium bicolor* Nees** - на сухой ветви Betula pendula Roth, Сегежское лесничество.

***Melasmia acerina* Lév.** - на живых листьях Acer platanoides L., Сегежское лесничество, вдоль дороги от Кут-Лахты на Гумбарицы.

***Melasmia salicina* Lév.** - на живых листьях Salix myrsinifolia Salisb., Сегежское и Ладожское лесничества. Широко распространенный и часто встречающийся гриб.

***Micropera padina* (Pers.: Fr.) Sacc.** - на сухих ветвях Padus avium Mill., пойма р. Сегежи у дер. Ковкеницы.

***Myxocyclus polycistis* (Berk. et Broome) Sacc.** - на сухой ветви Betula pendula Roth, Сегежское лесничество.

***Phaeoseptoria phalaridis* (Trail) R. Sprague** - на живых листьях Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert, Сегежское лесничество.

***Phoma complanata* (Tode: Fr.) Desm.** - на прошлогоднем листе Angelica sylvestris L., Сегежское лесничество.

***Phomopsis systema-solare* (Naumov) Gvrit. et Ratiani** - на сухой ветви Salix sp., Сегежское лесничество.

***Phyllosticta cirsii* Desm.** - на живых листьях Cirsium arvense (L.) Scop., окрестности дер. Ковкеницы.

***Phyllosticta opuli* Sacc.** - на живых листьях Viburnum opulus L. Сегежское лесничество.

***Phyllosticta plantaginis* Sacc.** - на живых листьях Plantago major L. Сегежское лесничество.

***Phyllosticta prunicola* (Opiz) Sacc.** - на живых листьях Padus avium Mill., пойма р. Сегежи у дер. Ковкеницы.

***Phyllosticta syringae* Westend.** - на живых листьях Syringa vulgaris L., палисадник у конторы Сегежского лесничества в дер. Ковкеницы.

***Phyllosticta thalictri* Westend.** - на живых листьях Thalictrum flavum L., Сегежское лесничество.

***Phyllosticta trolliicola* Bondartsev** - на живом листе Trolllius europaeus L., Ладожское лесничество.

Phyllosticta turritis **Lobik** - на живом листе Turritis glabra L., окрестности дер. Ковкеницы.

Phyllosticta typhina **Sacc. et Malbr.** - на живых листьях Typha latifolia L., Сегежское лесничество.

Pseudoseptoria stomaticola **(Baeumler) B. Sutton** - на живом листе Phleum pratense L., луг у дер. Горки.

Sclerophoma pytiophila **(Corda) Hoehn.** - На усохшей хвое Pinus sylvestris L., Сегежское лесничество.

Seimatosporium lichenicola **(Corda) Shoemaker et E. Muell.** - на живых и сухих побегах Rubus idaeus L., Сегежское лесничество.

Septoria acetosae **Oudem.** - на живых листьях Rumex acetosa L., Сегежское лесничество

Septoria anthrisci **Pass. et Brunaud** - на живых листьях Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm., Сегежское лесничество.

Septoria brisacceana **Sacc. et Letendre** - на живых листьях Lythrum salicaria L., пойма р. Свирь у кордона Гнильно.

Septoria cirsii **Niessl** - на живых листьях Cirsium oleraceum (L.) Scop., окрестности дер. Ковкеницы.

Septoria cruciatae **Roberge ex Desm.** - на живых листьях Galium boreale L., Сегежское лесничество.

Septoria eriophoricola **Hollós** - на живых листьях Eriophorum vaginatum L., Сегежское лесничество. Эта находка - первая в России и на территории республик бывшего СССР.

Septoria fragariae **Desm.** - на живом листе Potentilla erecta (L.) Rauesch., Сегежское лесничество.

Septoria galeopsidis **Westend.** - на живых листьях Galeopsis tetrahit L., пойма р. Свирь.

Septoria gei **Roberge et Desm.** - на живых листьях Geum rivale L. и G. urbanum L., Сегежское лесничество.

Septoria hyperici **Desm.** - на живых листьях Hypericum maculatum Crantz, Сегежское лесничество.

Septoria hypericorum **N.P. Golovina** - на живых листьях Hypericum maculatum Crantz, Сегежское лесничество.

Septoria melampyri **Strasser** - на живых листьях Melampyrum sylvaticum L., Сегежское лесничество.

Septoria mougeotii **Sacc. et Roum.** - на живом листе Hieracium umbellatum L., Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

Septoria phyllachoroides **Pass.** - на сухих листьях Alopecurus pratensis L., окрестности дер. Горки.

Septoria polygonorum **Desm.** - на живых листьях Polygonum aviculare L., вдоль дороги на Кут-Лахту.

Septoria rubi **Westend. var. rubi** - на живых листьях Rubus idaeus L., Сегежское лесничество.

***Septoria salicicola* (Fr.) Sacc.** - на живых листьях Salix sp., Сегежское лесничество.

***Septoria scabiosicola* Desm.** - на живых листьях Knautia arvensis (L.) Coult., луг у конторы Сегежскогно лесничества в дер. Ковкеницы.

***Septoria sedi* Westend.** - на живых листьях Hylotelephium ruprechtii (Jalas) Tzvel. (syn.: Sedum telephium sensu Boriss. p. p.), Сегежское лесничество, Кут-Лахта.

***Septoria stellariae* Roberge et Desm.** - на живых листьях Stellaria graminea L., Сегежское лесничество.

***Septoria stemmatea* (Fr.) Berk. et Broome** - на живых листьях Vaccinium vitis-idaea L., Сегежское лесничество. Конидиомы, содержащие хорошо развитые конидии, а не склероциальную массу, встречаются у этого гриба очень редко.

***Septoria sylvicola* (Lib.) Desm.** - на живых листьях Anemonoides nemorosa (L.) Holub, Сегежское лесничество.

***Septoria trientalis* (Lasch) Sacc.** - на живых листьях Trientalis europaea L. Сегежское и Ладожское лесничества. Широко распространенный и часто встречающийся в заповеднике гриб.

***Septoria veronicae* Desm.** - на живых листьях Veronica chamaedrys L., Сегежское лесничество.

***Septoria viciicola* Jørst.** - на живых листьях Vicia cracca L., Сегежское лесничество.

***Septoria virgaureae* (Lib.) Desm.** - на живых листьях Solidago virgaurea L., Сегежское и Ладожское лесничества.

***Septoria violae-palustris* Died.** - на живых листьях Viola sp., Сегежское лесничество.

***Sphaerellopsis filum* (Biv.: Fr.) B. Sutton** - на урединиях *Puccinia* sp. на живых листьях Alopecurus pratensis L., на телиях *Puccinia coronata* на живых листьях Phalaroides arundinacea (L.) Rauschert, на телиях *Puccinia magnusiana* на живых листьях Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., на урединиях *Melampsora salicina* на живых листьях Salix myrsinifolia Salisb., на урединиях *Uromyces viciae-fabae* на живых листьях Vicia sepium L., Сегежское и Ладожское лесничества.

***Sporonema punctiforme* (Fuckel) Hoehn.** - на живых листьях Galium cf. boreale L., Сегежское лесничество.

***Stagonospora anglica* Cunnell** - на усыхающих листьях Carex sp., пойма р. Свирь.

***Stagonospora caricinella* Brunaud** - на сухих листьях Carex vesicaria L., Сегежское лесничество.

***Stagonospora vitensis* Unamuno** - на засыхающем листе Carex sp., Сегежское лесничество. Найден впервые для России и для республик бывшего СССР.

***Titaeosporina tremulae* (Lib.) Luijk** - на живых листьях Populus tremula L., Сегежское лесничество.

Класс **AGONOMYCETES**

***Ectostroma iridis* Fr.** - на живых листьях Iris pseudocorus L., пойма р. Свирь у кордона Гнильно.

8 видов микромицетов, собранных в заповеднике, переданы в Botanische Staatssamlung, München, Germany для издания в серии эксикат "D. Triebel. Microfungi exsiccati", которые рассылаются в крупнейшие микологические учреждения мира. В перечне этих грибов следующие виды:

Arthrinium curvatum Kunze var. *curvatum* на Juncus filiformis
Arthrinium cuspidatum Kunze на Carex ericetorum
Cercosporidium graminis (Fuckel) Deighton на Alopecurus aequalis
Mastigosporium album Riess на Alopecurus pratensis
Rhytisma andromedae (Pers.: Fr.) Fr. на Andromeda polifolia
Septoria trientalis (Lasch) Sacc. на Trientalis europaea
Sporonema punctiforme (Fuckel) Hoehn. на Galium cf. boreale
Urocystis trientalis (Berkeley et Broome) B.Lindeb. на Trientalis europaea

Ниже приведена этикетка одного из таких эксикатов.

D. TRIEBEL: MICROFUNGI EXSICCATI
Distributed by the Botanische Staatssammlung München

---

169. Cercosporidium graminis (Fuckel) Deighton (Hyphomycetes)

RUSSIA. Leningradskaya Oblast', Lodeinopol'skiy District, 54 km W of Lodeinoe Pole, Nizhne-Svirskiy nature reservation, Segezha forestry, Kut-Lahta village. 60°39' N, 33°08' E. Alt. c. 35 m. On living leaves of *Alopecurus aequalis* Sobol.
30.VIII.1994 leg. et det. V. Mel'nik

ЛИТЕРАТУРА

Бабушкина И.Н. К флоре сумчатых грибов Нижне-Свирского заповедника // Новости систематики низших растений. Санкт-Петербург: Наука. 1995. Т. 30. С. 16-18.

Мельник В.А. Новые для России виды гифомицетов семейства Moniliaceae // Микол. и фитопатол. 1993. Т. 27, № 4. С. 24-29.

Мельник В.А., Пыстина К.А. Первые сведения о микромицетах Нижне-Свирского заповедника // Новости систематики низших растений. Санкт-Петербург: Наука. 1992. Т. 28. С. 71-76.

Мельник В.А., Пыстина К.А. Новые данные о микромицетах Нижне-Свирского заповедника // Новости систематики низших растений. Санкт-Петербург: Наука. 1995. Т. 30. С. 29-36.

Мельник В.А., Пыстина К.А. Микромицеты Нижне-Свирского заповедника по сборам 1994 г. // Микол. и фитопатол. 1996. Т. 30, № 1. С. 22-25.

Ниценко А.А. К вопросу о границе среднетаежной и южнотаежной подзон в пределах Ленинградской области // Бот. журн. 1958. Т. 43, № 5. С. 684-694.

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. Санкт-Петербург: Мир и семья. 1995. 990 с.

Hawksworth D.L., Sutton B.C., Ainsworth G.C. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. 7th edit. CMI, Kew. 1983. 445 p.

Hawksworth D.L., Kirk P.M., Sutton B.C., Pegler D.N. Ainsworth and Bisby's Dictionary of the Fungi. 8th edit. CAB International. 1995. 616 p.

Kirk P.M., Ansell A.E. Authors of Fungal Names. IMI, CAB International. 1992. 95 p.

Nag Raj T.R. Coelomycetous Anamorphs with Appendage-bearing Conidia. Waterloo: Mycologue Publications. 1993. 1102 p.

Sutton B.C. The Coelomycetes. Fungi Imperfecti with Pycnidia, Acervuli and Stromata. Kew: CMI. 1980. 696 p.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ГРИБОВ

abietis-chamaenerii, Pucciniastrum 19
acerina, Melasmia 27
acerinum, Rhytisma 15
acetosae, Puccinia 17
acetosae, Septoria 28
achlyae, Octomyxa 7
achlyae, Olpidiopsis 8
achlyoides, Calyptralegnia 7
achromaticum, Refractohilum 21
actaeae, Ascochyta 25
adunca, Uncinula 15
agrestis, Ramularia 20
album, Mastigosporium 20, 30
allicina, Mycosphaerella 11
alternata, Alternaria 21
ambigua, Pleospora 12
americana, Achlya 7
andromedae, Rhytisma 16, 30
androsaces, Pleospora 12
angelicae, Plasmopara 10
anglica, Stagonospora 29
anisomera, Apiocarpella 25
anthrisci, Ramularia 20
anthrisci, Septoria 28
aphanidermatum, Pythium 8
aphanis, Sphaerotheca 14
aphanomycis, Olpidiopsis 8
aplospora, Ramularia 20
apiocarpon, Melanconium 27
Apiospora-стадия, Arthrinium montagnei 22
aquilegiae var. ranunculi, Erysiphe 13
arborescens, Peronospora 9
arenariae, Peronospora 9
arenariae, Puccinia 17
areolatum, Pucciniastrum 19
artemisiae, Leptosphaeria 11
artocreas, Discosia 26
arvensis, Ramularia 20
asteroma, Mycosphaerella 11
atra, Periconia 24
atra, Spadicoides 24

baeumleri, Microsphaera 14
balsaminae, Sphaerotheca 14
betulae, Fenstella 11
betulicola, Bactrodesmium 22
betulina, Discula 26
betulinum, Melampsoridium 19
betulinum, Trimmatostroma 25
bicolor, Melanconium 27
biocellata, Erysiphe 13
bisexualis, Achlya 7
boltshauseri, Ascochyta 25
botryosum, Stemphylium 25
brassicae, Peronospora 9
brisacceana, Septoria 28
buniadis, Peronospora 9
buniadis, Ramularia 20
byssoides, Periconia 24

calamagrostidis, Ustilago 17
calthae, Cercosporella 23
calthae, Pseudopeziza 15
candida, Albugo 10
capsellae, Pseudocercosporella 20
caricicola, Arthrinium 22
caricicola, Ascochyta teretiuscula var. 26
caricina, Puccinia 17
caricinella, Stagonospora 29
caricinum, Lophodermium 15
carneo-albus, Oomyces 10
caryophyllacearum, Melampsorella 19
centaureae, Puccinia 17
centaureae, Venturia 13
chaerophylli, Passalora 24
chaerophylli, Puccinia 18
chamaenerii, Marssonina27
chelidoniicola, Ascochyta 25
chenopodii, Peronospora 9
chlamydospora, Pleospora 12
cichoracearum var. cichoracearum, Erysiphe 14
cinerea, Botrytis 22
cinereum, Physarum 6
circumscissa, Cercospora 22
cirsii, Phyllosticta 27
cirsii, Puccinia 18
cirsii, Ophiobolus 11
cirsii, Ramularia 20
cirsii, Septoria 28
cladosporioides, Cladosporium 20, 23
Cladosporium-стадия, Mycosphaerella dianthi 23
clavata, Thraustotheca 8
cnici, Puccinia 18
coleosporii, Ramularia 20
collapsus, Ophiobolus 11
colorata, Achlya 7
complanata, Phoma 27

concortica, Asteromella 26
concortica, Ramularia 20
conferta, Puccinia 18
conglobata, Cucurbitaria 11
constricta, Chalara 23
coronata, Pleospora 12
coronata, Puccinia 18, 21
coronifera, Puccinia 18
crastophila, Hendersonia 26
crenulata, Achlya 7
cruciatae, Septoria 28
culmorum, Phaeosphaeria 12
curvatum var. curvatum, Arthrinium 22, 30
curvatum var. minus, Arthrinium 22
cuspidatum, Arthrinium 22, 30
cylindrosperma, Chalara 23
cymosa, Pythiopsis 7
cynoglossi, Erysiphe 14

dearnessii. Mycosphaerella 11
delastrei, Diplosporonema 26
delicatum, Haplographium 24
delphinii, Sphaerotheca 14
densa, Plasmopara 10
depressa, Passalora 24
diclina, Brevilegnia 7
diclina, Saprolegnia 7
didymarioides, Ramularia 20
digitata, Periconia 24
dioica, Puccinia 18, 21
discors, Pleospora 12
doronici, Ascochyta 25
dura, Pleospora 12

echinulatum, Cladosporium 23
elegantula, Conoplea 23
eriophoricola, Septoria 28
erysiphoides, Oidium 13
erythrosporus, Ophiobolus 11
euphrasiae, Coleosporium 17
exilis, Taeniolella 25

fabae, Botrytis 22
favacea, Diatrypella 10
ferax, Saprolegnia 8
filum, Sphaerellopsis 29
folliculatum, Sporidesmium 24
fragariae, Marssonina 27
fragariae, Mycosphaerella 11
fragariae, Septoria 28
fuckelii, Phaeosphaeria 12
fumosa, Troposporella 25
fusca, Sphaerotheca 15, 25
fusiformis, Olpidiopsis 8

galeopsidis, Erysiphe 14
galeopsidis, Septoria 28
galii, Mycosphaerella 11
gei, Septoria 28
geranii, Venturia 13
graminicola, Colletotrichum 26
graminicola, Sclerospora 10
graminum, Acrospermum 10
graminis, Blumeria 13
graminis, Cercosporidium 23
graminis, Puccinia 18
graminis, Rutola 24
grovei, Ascochyta 25

heraclei, Erysiphe 14
herbarum, Cladosporium 23
herbarum, Pleospora 12
herpotrichus, Ophiobolus 11
heterodoxa, Valdensia 21
heterospora, Anthracoidea 16
hispidula, Periconia 24
humphreyana, Pythiopsis 7
humuli, Pseudoperonospora 10
humuliphila, Ascochyta 25
hyperici, Septoria 28
hypericorum, Septoria 28
hypogyna, Achlya 7

impatientis, Ascochyta 25
incrassata, Olpidiopsis 8
infestans, Phytophthora 9
inflata, Geolegnia 7
insulana, Mycosphaerella 11
iridis, Ectostroma 30

juncacearum var. luzulae, Leptostroma 27
juniperi, Gymnosporangium 17
juniperina, Stigmina 22
juniperinum, Asperisporium 22
juniperinum, Lophodermium 15

knautiae, Erysiphe 14
kriegerianum, Diploceras 26
kriegerianum, Seimatosporium 26

lactea, Ramularia 26
lacteus, Leptomitus 8
laevis, Aphanomyces 7
leontodontis, Puccinia 18
leucostoma, Cytospora 26
lichenicola, Seimatosporium 28

linariae, Ramularia 20
lindaviana, Cercosporella 20
liroi, Antracoidea 17
longipilus, Pseudospiropes 24
lysimachiae. Ramularia 21
lythri, Erysiphe 14

macrocarpum, Cladosporium 23
macrosporus, Protomyces 16
macularis, Venturia 13
magnusiana, Puccinia 18
mamillatum, Pythium 8
mayorii, Peronospora 9
melampyri, Coleosporium 17, 20
melampyri, Septoria 28
melampyrina, Ramularia 21
meliloti, Peronospora 9
menthae, Puccinia 18
menyanthicola, Ascochyta 25
michotii, Paraphaeosphaeria 12
microscopica, Cheiromycella 23
microscopica, Phaeosphaeria 12
microsperma, Diplodina 26
middletonii, Pythium 9
millefolii, Puccinia 18
modesta, Leptosphaeria 11
monospermum, Pythium 9
monosporus, Dictyuchus 7
moravica, Cercospora 23
mougeotii, Septoria 28
multiforme, Hypoxylon 16
murina, Mycovellosiella 24
muticum, Mastigosporium 20
myrtillina, Podosphaera 14
mytilinellum, Mytilinidion 12

ogilviensis, Leptosphaeria 11
oligacantha, Achlya 7
opuli, Phyllosticta 27
orion, Achlya 7

padina, Micropera 27
pallidoroseum, Fusarium 20
palustris, Venturia 13
papillatum, Pythium 9
paradoxa, Monodictys 24
parasitica, Saprolegnia 8
paridis, Cercospora 23
parva, Peronospora 9
pellita, Pleospora 13
pellucida, Ascochyta 26
penicillus, Pleospora 13
perplexans, Puccinia 18, 23
persicina, Tuberculina 21
persoonii, Stamnaria 15
peucedani, Plasmopara 10
phalaridis, Phaeoseptoria 27
phlei, Cladosporium 23
phlei, Drechslera 23
phlei, Pleospora 13
phragmitis, Puccinia 18
phyllachoroides, Septoria 28
pimpinellae, Puccinia 18
pinastri, Lophodermium 15
pisi, Erysiphe 14
plantaginis, Phyllosticta 27
plantaginis, Ramularia 21
poarum, Puccinia 18
podagrariae, Ascochyta 26
polycistis, Myxocyclus 27
polygoni, Erysiphe 14
polygoni-aviculariae, Uromyces 18
polygonorum, Septoria 28
potentillae, Phragmidium 17
prolifera, Achlya 7
proliferoides, Achlya 7
prunicola, Phyllosticta 27
pteridis, Cryptomycella 26
puccinioides, Arthrinium 22
pulchrum, Pythium 9
pulvinata, Hansfordia 24
punctata, Puccinia 18
punctiforme, Sporonema 29, 30
punctiformis, Phaeoramularia 24
purpurascens, Epicoccum 23
purpurea, Claviceps 15
pusilla, Ramularia 21
pyrolae, Mycosphaerella 12
pytiophila, Sclerophoma 28

quisqualis, Ampelomyces 25

racemosae, Achlya 7
radiosa, Achlya 7
radiosa, Pollacia 24
ramischiae, Pseudocercospora 24
ranunculacearum, Aecidium 19
ranunculi, Leptotrochila 15
ranunculi, Mycosphaerella 12
raphani, Alternaria 21
ribis, Gloeosporidiella 26
rorippae-islandicae, Peronospora 9
rosea, Ramularia 21
roseum, Trichothecium 21
rousseliana, Phaeosphaeria 12
rubi var. rubi, Septoria 28

rubi-idaei, Phragmidium 17
rumicis, Peronospora 9
rumicis, Ramularia 21
ruthenica, Pleospora 13

salicicola, Septoria 29
salicina, Melampsora 17
salicina, Melasmia 27
salicinum, Rhytisma 16
salicis, Trimmatostroma 25
sambuci-racemosae, Microsphaera vanbruntiana var. 14
saprolegniae var. saprolegniae, Olpidiopsis 8
sarciniforme, Stemphylium 25
savonica, Chaenothecopsis 10
scabiosicola, Septoria 29
scrophulariae, Pleospora 13
scutellare, Trimmatostroma 25
sedi, Septoria 29
semitectum var. *semitectum, Fusarium* 20
silvatica, Mycosphaerella 12
simplex, Gonatobotrys 20
sparsa, Microsphaera 14
sphaerospermum, Arthrinium 22
spinosa, Araiospora 8
spinosum, Pythium 9
spiraeae, Sphaerotheca 15
sporophleum, Arthrinium 22
stellariae, Septoria 29
stellatus, Aphanomyces 7
stemmatea, Septoria 29
stilbospora, Taeniolella 25
stipata, Libertina 27
stomaticola, Pseudoseptoria 28
strigosum, Dinemasporium 26
striiformis, Puccinia 18
subsanguinea, Stenella 25
sylvicola, Septoria 29
syringae, Phyllosticta 27
systema-solare, Phomopsis 27

taraxaci, Puccinia 18
tenerrima, Ascochyta 26
tenuissima, Alternaria 22
thalictri, Phyllosticta 27
thelebola, Hendersoniopsis 27
toruloides, Saprolegnia 8
tragi, Ascochyta 26
treleaseana, Achlya 7
tremulae, Titaeosporina 29
triboutiana, Ramularia 21
trientalis, Paipalopsis 16, 20
trientalis, Septoria 29, 30
trientalis, Urocystis 16, 30
trifolii, Polythrincium 24
trifolii, Pseudopeziza 15
trifolii, Uromyces 19
trifolii-pratensis, Peronospora 9
trollii, Ramularia 21
trolliicola, Phyllosticta 27
tulasnei, Bremia 9
tulasnei, Sawadaea 14
turfosa, Saprolegnia 8
turritis, Phyllosticta 28
typhina, Phyllosticta 28

ulmariae, Triphragmium 19
ultimum, Pythium 9
undulatum, Pythium 9
unicolor, Chalara 23
unispora, Saprolegnia 8
urceolata, Chalara 23
uredinicola, Cladosporium 23
urticae, Pseudoperonospora 10
urticae, Ramularia 21

vaccinii, Exobasidium 16
vaccinii, Pucciniastrum 19
vaccinii-uliginosi, Exobasidium 16
vagans, Pleospora 13
valerianae, Erysiphe 14
vanbruntiana var. sambuci-racemosae, Microsphaera 14
verbasci, Erysiphe 14
veronicae, Septoria 29
viciae, Ramularia 21
viciae-fabae, Uromyces 19
viciicola, Septoria 29
violae, Puccinia 18
violae-palustris, Septoria 29
virgaureae, Cercosporella 20
virgaureae, Septoria 29
vitensis, Stagonospora 29
vulgaris, Tubercularia 21

Научное издание

Вадим Александрович М е л ь н и к , Кира Анатольевна П ы с т и н а

ГРИБЫ НИЖНЕСВИРСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Вып. 2. Микромицеты

(преимущественно дейтеромицеты и оомицеты)

Аннотированные списки видов

Подписано к печати 19.12.1996. Формат 60 x 90 1/16. Печать ризографическая.
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 2.3. Уч.-изд. л. 2.5. Тираж 100.

Отпечатано в типографии АОЗТ "Копи-Сервис".
Тел. (812) 234-43-33.